AVERTISSEMENTS AGRICOLES
PUBLICATION PÉRIODIQUE
D L P 24 - 7 - 69 958678
BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE - SEINE-MARITIME)
Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50
ABONNEMENT ANNUEL 25 F
Supplément n° 1 au n° 106
23 juillet 1969

SITUATION MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

Le temps chaud et sec dont nous bénéficions en général depuis le 10 juillet est le plus souvent défavorable à une évolution active du mildiou qui poursuit néanmoins une lente progression et conserve toute sa virulence.

La tubérisation est elle-même très active.

Cependant, des risques d'extension grave sont à envisager dans les cultures touchées par les orages du 16 juillet.

Une protection très soignée doit être assurée dans ces cultures avant toutes pluies. Elle sera répétée dans les 5 à 6 jours qui suivront ces pluies.

Dans l'ensemble des cultures et particulièrement là où l'on désire prolonger la végétation jusqu'au dela du 10 août, un traitement soigné s'impose 5 à 6 jours après les prochaines pluies.

Sur variétés féculières les premières taches ont été observées depuis quelque temps dans les parcelles insuffisamment protégées. Poursuivre la protection et renouveler les traitements en fonction de la pluviométrie. Malgré une résistance variétale plus grande vis-à-vis du mildiou, ces cultures peuvent être gravement endommagées par le mildiou si l'été est pluvieux.

EN REGLE GENERALE, la présence de nombreux foyers apparus précocement laisse craindre de graves risques de contaminations de tubercules à chaque pluie importante. Ces risques vont d'ailleurs s'accroitre chaque fois qu'une végétation infestée sera prolongée trop tardivement. De nombreux exemples confirment ce fait.

Cette situation nous amène encore à conseiller un défanage précoce afin de limiter autant que possible la propagation du mildiou sur tubercules. La date du défanage sera bien entendu fo nction de la tubérisation et des rendements d'une part, de l'état sanitaire de la parcelle d'autre part et enfin des risques de précipitations. Il semble dangereux de prolonger au delà du 5 - 10 août une végétation infestée si des pluies survenaient après cette date.

Rappelons que de graves contaminations de tubercules sont possibles dans les cultures assez faiblement infestées et pour lesquelles la végétation sera maintenue trop tardivement. (une tache par pied en moyenne).

Le seuil de 3 à 5 taches par pied en moyenne est un seuil dangereux qu'il convient de ne pas dépasser. Un défanage soigné doit être réalisé avant les pluies.

Il sera prudent de réaliser 4 à 5 jours avant le défanage une pulvérisation préventive en utilisant par exemple un produit cuprique.

Par la suite, éviter lors de l'arrachage de laisser persister trop longtemps sur le sol les tubercules. Des contaminations sont encore possibles par simple contact sur un sol contaminé en surface et ceci particulièrement en milieu humide.

Tournez s'il-vous-plaît

19

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-OUEST, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

DEFANAGE DE LA POMME DE TERRE

Divers procédés sont utilisables. Cependant le défanage mécanique par sectionnement des tiges ou arrachage, broyage, est insuffisant et dangereux s'il n'est précédé d'un défanage chimique efficace.

DEFANAGE CHIMIQUE : Il doit avoir une efficacité totale et éviter toutes repousses jusqu'à l'arrachage. De plus son action doit être rapide et intervenir dans les 48 h qui suivent la pulvérisation.

Les produits agissant le plus souvent par contact, il convient de mouiller abondamment (plus de 1000 l d'eau) et de pulvériser sous forte pression avec des jets fins pour faire pénétrer le produit jusqu'au sol.

PRINCIPAUX PRODUITS :

* - ACIDE SULFURIQUE : Emploi difficile et dangereux nécessitant un appareil de pulvérisation spécial à revêtement de plomb. Utiliser 800 à 1200 l/Ha de solution à 10 % d'acide sulfurique.

* - CHLORATE DE SOUDE : Action quelquefois assez lente et incomplète nécessitant parfois la répétition des traitements. Appliquer de préférence sur des fanes déjà humides.

Utiliser de 20 à 30 Kg de produit pour 1000 l d'eau. Cependant action résiduelle pouvant être néfaste sur la culture suivante.

* - COLORANTS NITRES : Ils présentent l'avantage de posséder un certain "pouvoir" fongicide.

a) - P.C.P. : Utiliser de 4 à 6 Kg de matière active à l'ha en mélange avec le fuel domestique à raison de 50 à 60 l de fuel à l'ha. Pulvériser 1000 l de bouillie à l'ha sous forte pression (action de contact), de préférence par temps chaud et sec.

b) - D.N.B.P. : ou Dinosèbe : 2 à 3 Kg de matière active à l'ha + fuel.

c) - D.N.O.C. Huileux : Extrêmement actif, il provoque une dessication totale et très rapide des feuilles et des tiges si la température est suffisante (supérieure à 15°). Utiliser 50 l à l'ha d'une formulation renfermant 13 % de matière active.

* - DIQUAT : Ce produit véhiculé par la sève agit rapidement sur les tiges et évite les repousses.

Utiliser un Kg de Diquat pur à l'ha soit 5 à 6 l de produit commercial. Traiter de préférence le soir ou par temps couvert afin que le blocage de la photosynthyse très rapide en plein soleil n'empèche pas la diffusion du produit à travers la plante.

Ce produit présente l'avantage d'être efficace quelles que soient les conditions de température et d'hygrométrie. Il est de plus actif, même si une pluie survient dans les deux heures qui suivent l'application.

CERCOSPORIOSE DE LA BETTERAVE

Rares taches et foyers observés localement en Picardie. Aucun traitement généralisé n'est à envisager.

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles

G. CONCE

L'Inspecteur du Service de la Protection des Végétaux

P. COUTURIER